

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

BREVATOME

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

- 7 AVR. 2005

Destinataire:

3, rue du Docteur Lancereaux  
75008 Paris

R PGULIN, Gérard

Brevatome

3, rue du Docteur Lancereaux  
F-75008 Paris  
FRANCENOTIFICATION RELATIVE  
A LA PRESENTATION OU A LA TRANSMISSION  
DU DOCUMENT DE PRIORITE

(instruction administrative 411 du PCT)

Date d'expédition (jour/mois/année)  
30 mars 2005 (30.03.2005)Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
**B14487.3 CS**

## NOTIFICATION IMPORTANTE

Demande internationale no  
PCT/FR2004/050739Date du dépôt international (jour/mois/année)  
21 décembre 2004 (21.12.2004)Date de publication internationale (jour/mois/année)  
Pas encore publiéeDate de priorité (jour/mois/année)  
23 décembre 2003 (23.12.2003)

Déposant

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE etc

1. Par le présent formulaire, qui remplace toute notification antérieure relative à la présentation ou à la transmission de documents de priorité, il est notifié au déposant la date de réception par le Bureau international du ou des documents de priorité concernant toute demande antérieure dont la priorité est revendiquée. Sauf indication contraire consistant en les lettres "NR", figurant dans la colonne de droite, ou un astérisque figurant à côté d'une date de réception, le document de priorité en question a été présenté ou transmis au Bureau international d'une manière conforme à la règle 17.1.a) ou b).
2. (Le cas échéant) Le lettres "NR" figurant dans la colonne de droite signalent **un document de priorité qui, à la date d'expédition du présent formulaire, n'a pas encore été reçu par le Bureau international** selon la règle 17.1.a) ou b). Lorsque, selon la règle 17.1.a), le document de priorité doit être présenté par le déposant à l'office récepteur ou au Bureau international, mais que le déposant n'a pas présenté le document de priorité dans le délai prescrit par cette règle, **l'attention du déposant est appelée** sur la règle 17.1.c) selon laquelle aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité considérée avant d'avoir donné au déposant la possibilité, à l'ouverture de la phase nationale, de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.
3. (Le cas échéant) **Un astérisque (\*)** figurant à côté de la date de réception, dans la colonne de droite, signale **un document de priorité présenté ou transmis au Bureau international mais de manière non conforme à la règle 17.1.a) ou b)** (le document de priorité a été reçu après le délai prescrit par la règle 17.1.a) ou la demande d'établissement et de transmission du document de priorité a été soumise à l'office récepteur après le délai prescrit par la règle 17.1.b)). Même si le document de priorité n'a pas été remis conformément à la règle 17.1.a) ou b), le Bureau international transmettra une copie du document aux offices désignés, pour leur appréciation. Dans le cas où une telle copie n'est pas acceptée par un office désigné comme document de priorité, la règle 17.1.c) énonce que aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité considérée avant d'avoir donné au déposant la possibilité, à l'ouverture de la phase nationale, de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.

Date de prioritéDemande de priorité n°Pays, office régional ou office récepteur selon le PCTDate de réception du document de priorité

23 déce 2003 (23.12.2003) 0351188

FR

04 mars 2005 (04.03.2005)

Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

n° de télécopieur: (41-22) 338.87.20

Fonctionnaire autorisé:

Alexander CRAKER (Fax 338-87-20)

n° de téléphone: (41-22) 338 8348

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/050739A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04Q11/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                 | Relevant to claim No. |
|----------|--|-----------------------|
| Y        | EP 0 938 244 A (FUJITSU LTD)<br>25 August 1999 (1999-08-25)<br>figure 6B   | 1-24                  |
| A        | FR 2 821 681 A (TEEM PHOTONICS)<br>6 September 2002 (2002-09-06)<br>cited in the application<br>the whole document | 1,23,24               |
| Y        | FR 2 821 678 A (TEEM PHOTONICS)<br>6 September 2002 (2002-09-06)<br>cited in the application<br>the whole document | 2-22                  |
| A        | FR 2 821 678 A (TEEM PHOTONICS)<br>6 September 2002 (2002-09-06)<br>cited in the application<br>the whole document | 1,23,24               |
| Y        |  | 2-22                  |
|          |  | -/-                   |

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*g\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 April 2005

Date of mailing of the international search report

20/04/2005

## Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

## Authorized officer

Meurisse, W

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/050739

| C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Category   | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
| Y  | DOBBELAERE DE P ET AL: "DIGITAL MEMS FOR OPTICAL SWITCHING"<br>IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, IEEE SERVICE CENTER. PISCATAWAY, N.J, US,<br>vol. 40, no. 3, March 2002 (2002-03),<br>pages 88-95, XP001102610<br>ISSN: 0163-6804<br>figure 8<br>----- | 1,23,24               |
| A  |   | 2-22                  |
| A  | US 2002/181852 A1 (HUSAIN ANIS ET AL)<br>5 December 2002 (2002-12-05)<br>figures 9B,11,12<br>-----  | 1-24                  |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

## Information on patent family members

International Application No  
PCT/FR2004/050739

| Patent document cited in search report | Publication date |  | Patent family member(s)  | Publication date   |
|--|------------------|--|--|--|
| EP 0938244                             | A 25-08-1999     | JP<br>EP<br>US   | 11239100 A<br>0938244 A2<br>6433900 B1   | 31-08-1999<br>25-08-1999<br>13-08-2002   |
| FR 2821681                             | A 06-09-2002     | FR<br>EP<br>WO<br>US   | 2821681 A1<br>1364551 A2<br>02071792 A2<br>2004136710 A1   | 06-09-2002<br>26-11-2003<br>12-09-2002<br>15-07-2004   |
| FR 2821678                             | A 06-09-2002     | FR<br>EP<br>WO<br>US   | 2821678 A1<br>1410092 A1<br>02071126 A1<br>2004130810 A1   | 06-09-2002<br>21-04-2004<br>12-09-2002<br>08-07-2004   |
| US 2002181852                          | A1 05-12-2002    | US<br>AU<br>WO<br>AU<br>AU<br>AU<br>EP<br>EP<br>WO<br>WO<br>WO<br>US<br>US<br>US | 6453083 B1<br>5299500 A<br>0073840 A1<br>5447100 A<br>6047100 A<br>7570400 A<br>1181612 A1<br>1221063 A2<br>0073841 A1<br>0073842 A1<br>0075710 A2<br>6449406 B1<br>6445840 B1<br>6445841 B1 | 17-09-2002<br>18-12-2000<br>07-12-2000<br>18-12-2000<br>18-12-2000<br>28-12-2000<br>27-02-2002<br>10-07-2002<br>07-12-2000<br>07-12-2000<br>14-12-2000<br>10-09-2002<br>03-09-2002<br>03-09-2002 |